

# Análisis y preparación de datos basados en inteligencia artificial

Síntesis: Limpieza, transformación e integración de datos para modelos predictivos.



La preparación de datos para modelos de inteligencia artificial involucra diversas técnicas de limpieza, transformación e integración. La limpieza de datos abarca la identificación de dimensiones de calidad, la detección de errores comunes y la aplicación de métodos como la imputación, eliminación y corrección. La transformación de datos incluye procesos de codificación, normalización, gestión de inconsistencias y duplicados, así como su adecuación para algoritmos de inteligencia artificial. En cuanto a la integración y almacenamiento, se aborda el uso de procesos ETL, la preparación de datos para el aprendizaje automático, el diseño de modelos de datos y la construcción de pipelines de procesamiento. Finalmente, se contempla la automatización de todo el flujo mediante herramientas especializadas que permiten optimizar las etapas de preparación, modelado y actualización de los datos de manera eficiente.

